



PYTTCO S.A. DE C.V.

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5
Cd. Frontera, Coahuila, México C.P. 25640
Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO No: 33808
No. DE EMBARQUE: 33808

HOJA: 1 DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV
DIRECCION: AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULITTLAN MEXICO

No. DE PEDIDO: N 14097
FECHA: 02/02/2017

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	260	PZAS	26,430	6.40	1610942	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					1610944	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					1610946	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					269963	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					1610940	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					1610949	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					1610941	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					1610950	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					1610943	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					1610948	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (Psi)	ULTIMA TENSION (Psi)	% ELONGACION
1610942	0.085	0.830	0.013	0.005	0.110	0.018	0.019	0.020	0.007	0.003	60800	74500	34%
1610944	0.082	0.820	0.012	0.006	0.120	0.019	0.022	0.022	0.006	0.003	67100	79600	37%
1610946	0.086	0.860	0.014	0.006	0.120	0.019	0.021	0.020	0.006	0.002	60700	75000	34%
269963	0.075	0.840	0.012	0.005	0.120	0.018	0.024	0.022	0.008	0.002	61800	68900	32%
1610940	0.097	0.830	0.015	0.007	0.140	0.018	0.019	0.017	0.005	0.004	65300	77500	38%
1610949	0.085	0.830	0.014	0.006	0.110	0.018	0.019	0.018	0.006	0.002	60900	75200	35%
1610941	0.087	0.840	0.015	0.007	0.120	0.018	0.027	0.034	0.009	0.003	60900	72100	32%
1610960	0.079	0.830	0.016	0.007	0.120	0.018	0.021	0.021	0.006	0.002	59500	73500	34%
1610943	0.081	0.840	0.015	0.005	0.120	0.018	0.015	0.019	0.005	0.002	57300	71200	33%
1610948	0.088	0.850	0.014	0.007	0.120	0.020	0.023	0.021	0.006	0.002	59700	73700	35%

PRUEBAS FISICAS

PYTTCO, S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIBA DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIFICACION ARRIBA DESCRITA, HABIENDO SIDO APROBADOS EN TODAS SUS PRUEBAS E INSPECCIONES INCLUIDAS EN LOS PLANES DE CALIDAD QUE DESARROLLA PYTTCO, S.A. DE C.V. EN LA ADMINISTRACION DE LA CALIDAD PARA CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PEDIDO EN REFERENCIA. LOS REGISTROS OBTENIDOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE INSPECCION Y PRUEBAS APLICADOS A LA FABRICACION DE LOS PRODUCTOS ACU CERTIFICADOS, SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYTTCO, S.A. DE C.V. POR UN PERIODO DE 5 AÑOS A PARTIR DE ESTA FECHA, ESTANDO A DISPOSICION DEL CLIENTE, PREVIA SOLICITUD POR ESCRITO. EL COMPROMISO DE PYTTCO, S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:



CERTIFICA

DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD